

المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي

أ.د/ كمال الدين عبدالرحمن درويش

أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بقسم الإدارة الرياضية

كلية علوم الرياضة بنين - جامعة حلوان

أ.د/ حسين عمر أمين السمرى

أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بقسم الإدارة الرياضية

كلية علوم الرياضة بنين - جامعة حلوان

الباحث/ مصطفى نادى محمد أمين

باحث بمرحلة الدكتوراه بقسم الإدارة الرياضية

كلية علوم الرياضة بنين - جامعة حلوان

Doi: 10.21608/jsbsh.2025.354424.2943

مقدمه ومشكلة البحث:

في ظل التحول الرقمي العالمي اليوم , أصبحت قضايا الأمن السيبراني مصدر قلق كبير لدى العديد من المنظمات الرياضية , وتسعى المنظمات الرياضية لزيادة الوعي بالأمن السيبراني , والدفاع فى جميع قطاعات الرياضة من خلال تعزيز التدريب و الدعم التكنولوجى اللازم للتعامل مع كافة الهجمات السيبرانية , وتعمل العديد من الأندية الرياضية على تسريع التحول الرقمي من خلال تفعيل الأجهزة المحمولة ووسائل التواصل الإجتماعى والمتطلبات التقنية لخدمة الأعضاء والمستفيدين والرعاة , و أن اللوائح والسياسات المختلفة للأندية الرياضية تؤكد على أهمية حماية معلومات وحقوق الأعضاء أثناء إنشاء البيانات ونقلها والحفاظ عليها (1: ١٥٧)

تعد قضية أمن وحماية المعلومات من أهم قضايا العصر حيث أصبح نجاح أى مؤسسة يعتمد بشكل كبير على ما تمتلكه من معلومات , لكن العديد من المعلومات والأنظمة والبنى التحتية المتصلة بالشبكات دائما ما تكون عرضة للخطر بين الحين والآخر , حيث تواجه بأنواع شتى من الخروقات للمعلومات , كما تتعرض لأنشطة إجرامية (هاكرز) تعطل خدماتها وتدمر ممتلكاتها , وتختلف هجمات الهاكرز من جهة لإخرى ومن مكان لأخر ومن زمن إلى زمن مُستخدمة أدوات وآليات إختراق متجددة ومتطورة طول الوقت , و هذا يؤكد على أهمية الأمن السيبراني وذلك للحفاظ على أمن وسلامة المعلومات للهيئات الرياضية المختلفة , و كما إستهدفت رؤيه مصر (٢٠٣٠) التطوير الشامل للدولة وأمنها وإقتصادها , و لقد كان من الطبيعى أن يكون أحد مستهدفاتها التحول نحو العالم الرقوى وتنمية البنية التحتية الرقمية بما يعبر عن موكبة التقدم العالى المتسارع فى الخدمات الرقمية وفى الشبكات العالمية المتجددة (10 : ٧).

كما يعدُّ الأمن السيبراني خياراً حتمياً لجهة الإدارة ، و تنعكس تلك الحتمية على النشاط الفردي ، و حيث إذا لم تفلح جهة الإدارة في الحفاظ على أمنها السيبراني سيترتب على ذلك موجات من الإضطرابات في شبكاتنا السيبرانية مما يؤثر على دقة ومصداقية البيانات والمعلومات كما أن الدولة المصرية وضعت هدفاً إستراتيجياً في رؤية ٢٠٣٠ تحت مسمى أولوية قصوى للأمن بمفهومه الشامل سواء على المستوى الوطني أو الإقليمي يهتم بتحقيق الأمن الإجتماعي والسيبراني بما يتفق مع رؤيه التنمية المستدامة لمصر ٢٠٣٠ بهدف رفع الوعي المصري ، وأن تشكل الإدارة الإلكترونية حائط صد أمام الحروب الموجهة للإضرار بالمجتمع والمؤسسات والهيئات الرياضية كما أن انتشار استخدام التكنولوجيا الحديثة والاتصال قد فرض واقعاً فضائياً جديداً أصبح يسمى بالفضاء السيبراني أو الافتراضي ، وقد أثر هذا الواقع الافتراضي السيبراني على حياة الأفراد والمؤسسات ، وأنتج العديد من الظواهر السلبية من أهمها إنتشار الجرائم الإلكترونية ، أو ما يعرف بجرائم الإنترنت ، أو جرائم المعلوماتية بالتزامن مع التطورات المتلاحقة للتقنية و التكنولوجيا (١٢ : ٢٣).

وبشكل عام تستهدف الهجمات السيبرانية أربع مجالات رئيسية في المجال الرياضي وتمثل في (الأحداث الرياضية الكبرى / الهيئات الإدارية الرياضية / الأندية الرياضية / الرياضيين) يمكن لهذه الهجمات أن تضر جودة المنتجات أو خدمات الشركات أو المنظمات وسمعتها وعلامتها التجارية ، ويمكن تعطيل المواقع الرسمية للمنظمات الرياضية عن طريق رفض الخدمة ، وقد يتم إختراق شبكات الأماكن أو الأحداث الرياضية مما يتسبب في ضرر أو اضطراب محتمل للنظام (١ : ١٥٨) وفي ضوء ما سبق يتضح ضرورة قيام الأندية الرياضية بضرورة توفير المتطلبات التقنية اللازمة وذلك من خلال تطوير البنية التحتية السيبرانية للحد من الإختراق والتجسس والقرصنة الإلكترونية ، وتحديث البرامج والتطبيقات المعلوماتية والتقنية باستمرار لحماية التعاملات الإلكترونية للنادي ، و تشجيع جميع العاملين في النادي الرياضي على التعاون فيما بينهم لتحقيق الأمن السيبراني. وتأتي هذه الدراسة في سياق دراسة المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي ، مما قد يتيح المجال لتدعيم تطبيق الأمن السيبراني في النادي الرياضي مما يساهم في الارتقاء بمستوى النادي وتحقيق أهدافه.

ومن خلال اطلاع الباحث على توصيات الدراسات العلمية في المجال الرياضي مثل دراسة كوثر سعيد الموجي وآخرون (٢٠٢٠) التي أوصت على تطبيق التصور المقترح لتفعيل الأمن السيبراني في وزارة ومديريات الشباب والرياضة ، وزيادة الاهتمام بتوعية العاملين بأهمية الأمن السيبراني حتى يتسنى لهم مواجهة التحديات و المخاطر الناتجة عن بيئة تكنولوجيا المعلومات ، ودراسة منار عبدالله محمد (٢٠٢٣) وأوصت الى العمل على تطبيق متطلبات الأمن السيبراني لحماية أنظمة المعلومات الإدارية ومعالجة أجهزة المعلومات بالمؤسسات .

- وهناك العديد من الآثار المترتبة على إستمرار عدم وجود المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق و تفعيل الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي ومنها ما يلي
- تعرض النظام لإعتداء يجعله يتوقف عن تأدية الخدمات التي كان يقدمها.
 - تلف البيانات الحساسة.
 - إختراق البنية التحتية للإتصالات و تكنولوجيا المعلومات و ذلك من خلال نشر برمجيات خبيثة و فيروسات لتخريب أو تعطيل البنية التحتية للإتصالات و تكنولوجيا المعلومات .
 - التجسس السيبراني وهو ممارسة إستخدام تقنية المعلومات للحصول على معلومات سرية بدون إذن من أصحابها.

هدف البحث:

هدَفَ البحث إلى التعرف على المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

تساؤل البحث:

ما هي المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي؟

أهمية البحث:

تكمن أهمية البحث كلا من الأسباب التي دفعت الباحث إلي دراسة هذه الظاهرة، وإحتوت أهمية البحث علي كلا من الأهمية العلمية (الأكاديمية/ النظرية/ المعرفية) والأهمية التطبيقية.

الأهمية العلمية

تكمن أهمية البحث العلمية في الإطار النظري (الأكاديمي/ المعرفي) والذي يتمثل في إلقاء الضوء على دور وأهم المعلومات والمعارف والحقائق والمفاهيم والعلاقات والموضوعات التي تبين وتوضح وتحدد المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

كما تعتبر هذه الدراسة إضافة علمية للبيئة العربية وتدعيم البنية المعرفية في مجال الإدارة الرياضية بصفة عامة من خلال التوعية بالدور الذي يمكن أن يلعبه الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

الأهمية التطبيقية

تمكّن أهمية البحث التطبيقية في الإستنتاجات و الإستخلاصات الخاصه بتحليل المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي الأمن السيبراني , و سيتوصل البحث إلى مجموعة من المقترحات التي تساعد الإداريين العاملين بالنادي و ينعكس ذلك على ادائهم وتطويره.

مصطلحات البحث :

- النادي الرياضي: هو هيئة رياضية تكونها جماعة من الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين مجهزة

بالمباني والملاعب والإمكانات لنشر الممارسة الرياضية. (٧)

- الأمن السيبراني : هو عبارة عن مجموع من الوسائل التقنية والتنظيمية والإدارية التي يتم استخدامها لمنع الاستخدام غير المصرح به , وسوء الاستغلال , واستعادة المعلومات الإلكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها , وذلك بهدف ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات , وتعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية , واتخاذ جميع التدابير اللازمة للحماية من المخاطر في الفضاء المعلوماتي وبشكل آخر هو أنظمة دفاع حديثة عن أجهزة الكمبيوتر , والخوادم , والأجهزة المحمولة , والأنظمة الإلكترونية , والشبكات , والبيانات ضد الهجمات الخارجية (٥ : ١١٨).
- إدارة النشاط الرياضي: هو عملية تخطيط و تنظيم و قيادة ورقابة مجهودات أفراد النشاط الرياضي و إستخدام جميع الموارد لتحقيق الأهداف المحددة من قبل الجمعية العمومية , و مدير النادي (تعريف إجرائي).

البحوث المرجعية:

أجرى عبدالله بن عبدالرحمن الفتوخ (٢٠٢٤م) (٤) دراسة عنوانها " المتطلبات التنظيمية لإدارة الأمن السيبراني بوزارة التعليم " وهدفت الدراسة إلى التعرف على المتطلبات التنظيمية لإدارة الأمن السيبراني بوزارة التعليم من وجهة نظر مشرفي و مشرفات تقنية المعلومات في الوزارة و إدارات التعليم في المملكة العربية السعودية , و أوصت الدراسة بالقيام بالتطوير الإداري و التقني للبنية التحتية التقنية داخل وزارة التعليم , وفي الميدان التعليمي , و إجراء تحديث للسياسات و الإجراءات الأمنية متزامناً مع تدريب وتأهيل الكوادر البشرية تقنياً.

أجرى محمد رفيق محمد (٢٠٢٢م) (٩) دراسة عنوانها " أثر حوكمة الأمن السيبراني على فاعلية التجارة الإلكترونية العالمية في البنوك التجارية العاملة في الأردن " وهدفت إلى بيان أثر حوكمة الأمن السيبراني على فاعلية التجارة الإلكترونية العالمية في البنوك التجارية العاملة في الأردن وأوصت الدراسة بضرورة أن تتبنى البنوك التجارية الأردنية الحوكمة السيبرانية كمرجع أساسي لسياستها المصرفية لمعالجة المخاطر المرتبطة بالأمن السيبراني , و العمل على تحديد الجهات التي يمكنها الوصول إلى المعلومات .

أجرى خليفه ناصر الدوسري (٢٠٢٢م) (٢) دراسة عنوانها " تحديد ومنع تهديدات الأمن السيبراني خلال كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بقطر " وهدفت إلى تحديد تهديدات الأمن السيبراني المتوقعة خلال بطولة كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بدولة قطر , وكيفية منع حدوثها , و تم تحقيق ذلك من خلال اعتماد منهج البحث الكمي , واستراتيجية الاستقصاء وتضمن ١٦٧ مستجيباً من دولة قطر واستخدام مقياس ليكرت لتحديد كمية الاستجابات , و اجراء المزيد من التحليلات الإحصائية , و أظهرت النتائج

زيادة في وتيرة الهجمات السيبرانية المحتملة على الرعاه والمشجعين ومبيعات التذاكر والموقع الإلكتروني للفيفا , و قدم البحث توصيات لصناع القرار للاستثمار في تقنيات حماية البيانات الحساسة , بما في ذلك قواعد البيانات عبر الإنترنت , و توظيف مختصين أكفاء في مجال الأمن السيبراني , ولمعالجة المخاطر التي قد يواجهها المشجعون ينصح صناع القرار بشن حملة تهدف الى زيادة الوعي بالهجمات السيبرانية التي تستهدف المعلومات الشخصية والمالية أثناء الأحداث الرياضية الضخمة .

أجرت رشا عبدالقادر محمد الهندي (٢٠٢١) (٣) دراسة عنوانها " تصور مقترح لدور جامعة القاهرة في توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبراني في ضوء خبرات بعض الدول " و هدفت الدراسة إلى التعرف على دور جامعة القاهرة في توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبراني في ضوء خبرات بعض الدول و توصلت نتائج الدراسة إلى تقديم تصور مقترح لدور جامعة القاهرة في توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبراني في ضوء خبرات بعض الدول.

أجرت كوثر السعيد الموجي , و دينا كمال محمود , و أحمد عزمي إمام (٢٠٢١م) (٨) دراسة عنوانها " تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبراني بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية " و هدفت الدراسة إلى وضع تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبراني بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية من خلال (مدى وعى العاملين بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بالأمن السيبراني / طرق و وسائل التصدي للمخاطر السيبرانية بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة) و كان من أهم نتائج الدراسة القائمين على مراكز المعلومات و مكاتب الربط الإلكتروني و التحول الرقمي بوزارة الشباب و الرياضة على درجة متوسطة من الوعي بثقافة الأمن السيبراني , و ضعف آليات حماية البنية التحتية السيبرانية و الأجهزة و الشبكات المعلوماتية في وزارة و مديريات الشباب و الرياضة , و أن واقع الأمن السيبراني بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة يتحقق بدرجة متوسطة نتيجة التباين التقني بين إكليات وزارة الشباب و الرياضة و إكليات مديريات الشباب و الرياضة على مستوى الجمهورية.

أجرت منى السمحان (٢٠٢٠م) (١١) دراسة عنوانها " متطلبات تحقيق الأمن السيبراني لأنظمة المعلومات الإدارية بجامعة الملك سعود " و أظهرت النتائج أن إتباع التعليمات الخاصة بالأمن السيبراني تساعد على الحد من الهجمات الإلكترونية , و هي عمل نسخ احتياطية لملفات المعلومات بأنظام لمنع هجمات الأمان على الانترنت و عدم فتح مرفقات البريد الإلكتروني أو النقر فوق روابط الرسائل من المصادر غير المعروفة , و الحرص على تحديث الأجهزة التي تحتوى تحديثات البرامج على تصحيحات مهمة لإصلاح مشكلات الأمان , و إن هجمات المخترقين الناجحة تتركز على الأجهزة القديمة بنسبة كبرى و التي لا تملك أحدث برامج الأمان , وأوصت الدراسة بإدراك مجال الفضاء السيبراني ضمن مناهج التعليم بالمملكة العربية السعودية.

أجرت منى جبور الأشقر (٢٠١٢م) (١٠) دراسة عنوانها الإطار القانوني للأمن السيبراني والتحديات " وتهدف الدراسة إلى ضرورة التعاون بين القطاعين العام و الخاص و المجتمع المدني للتوصل إلى نشر ثقافة إحترام القانون في الفضاء السيبراني و حماية الحقوق و الحريات الأساسية , و أوصت الدراسة إلى إتخاذ تدابير تعتمد الأمن كعنصر ضروري فيما يخص البرامج و الأجهزة المستخدمة في تقنيات الإتصال.

أجرت (Sarah Abd Elrahman Albassam) (٢٠٢١) (١٤) دراسة بعنوان " التحقق من العوامل ذات الصلة بالتوعية بالأمن السيبراني في القطاع المصرفي بالبحرين , و هدفت الدراسة إلى التعرف على التحقق من العوامل ذات الصلة بالتوعية بالأمن السيبراني في القطاع المصرفي بالبحرين , وأوصت الدراسة بضرورة إجراء المزيد من الأبحاث من أجل الحصول على رؤية واسعة لتأثير هذه العوامل , كما يقدم البحث توصيات للتحسين لكنه لا يعالج تنفيذها , و ضرورة إجراء مزيد من التحقيق في نفس العوامل و قياس تأثيرها على التوعية بالأمن السيبراني في القطاعات و البلدان الأخرى , و يتطلب المزيد من البحث في الأنواع المختلفة من الجرائم و المخاطر السيبرانية. **التعليق على البحوث المرجعية:**

ساعدت هذه الدراسات من خلال الموضوعات التي تناولتها أو الجوانب التي تطرقت إليها في صياغة مشكلة هذا البحث و كذلك تحديد جوانبها و أهم مفرداتها , كما أعطت الباحث ثراءً في المعلومات و البيانات المتعلقة بمشكلة البحث مما ساهم بشكل فعال في تحديد و تعريف أهم التعريفات الإجرائية المستخدمة في هذا البحث, و ساهمت هذه الدراسات أيضاً في إعداد إستمارات إستطلاع الرأي , فضلاً عن أن هذه الدراسات ساهمت في تفسير النتائج و الوصول إلى الإستخلاصات و التوصيات الخاصة بالبحث.

منهج البحث: استخدم الباحث المنهج الوصفي "الدراسات المسحية، والدراسات التحليلية" وذلك لملائمته لطبيعة هذا البحث وتحقيق أهدافه.

مجتمع البحث: تم إختيار مجتمع البحث من بعض الفئات التالية (المديرين التنفيذيين / مديري النشاط / مساعدي مديري النشاط / إداريين نشاط / العاملين بالنشاط الرياضي / مراكز المعلومات و مكاتب الربط الإلكتروني و التحول الرقمي - أن وجدت) .

العينة: تم اختيار عينة البحث البشرية بالطريقة الطبقيّة العشوائية من القائمين على مركز المعلومات و التحول الرقمي و القائمين على المعاملات الإلكترونية و مديري النشاط و مساعدي مدير النشاط وإداريين نشاط وقد بلغ عددهم ١٠٠ فرد كما يتضح في جدول (٢)

جدول (١) توزيع عينة البحث الإستطلاعية

م	الأندية	العينة الأستطلاعية		
		القائمين على مركز المعلومات والتحول الرقمي	مدير النشاط الرياضي	اداريين نشاط ومساعدو المدير
١	نادى الزمالك	١	-	٣
٢	نادى ٦ أكتوبر	١	١	٢
٣	النادى الاهلى	١	-	٣
٤	نادى الصيد	١	١	٣
٥	نادى وادى دجله	١	-	٤
	المجموع	٥	٢	١٥
	المجموع الكلى			٣٠

جدول (٢) توزيع عينة البحث الأساسية

م	الأندية	العينة الأساسية			
		القائمين على مركز المعلومات والتحول الرقمي	مدير النشاط الرياضي	اداريين نشاط ومساعدو المدير	القائمين على المعاملات الإلكترونية
١	نادى الزمالك	١	-	٦	٢
٢	نادى ٦ أكتوبر	٢	١	٦	٢
٣	النادى الاهلى	٣	-	٥	١
٤	نادى الصيد	٢	١	٥	٢
٥	نادى وادى دجله	٣	-	٣	٣
٦	نادى رويال	٢	١	٦	٢
٧	نادى الغابه	٢	-	٧	٢
٨	نادى بتروسبورت	٢	١	٤	٣
٩	نادى بلاتينيوم	١	١	٩	١
١٠	نادى الزهور	٢	-	٤	٢
	المجموع	٢٠	٥	٥٥	٢٠
	المجموع الكلى			١٠٠	

أدوات جمع البيانات : السجلات و الوثائق , و المقابلات الشخصية , و استمارة الاستبيان حيث استخدم الباحث استمارة استبيان كأداة لجمع البيانات , و حيث تم تحديد المحور و العبارات المرتبطه بالاستبيان الذى قام بتصميمه من خلال اتباع الخطوات العلمية التالية :

خطوات إعداد و تقنين استمارة الاستبيان : تحليل المحتوى : تم دراسة و تحليل المراجع و الكتب العلمية و الدراسات السابقة المتعلقة بالأمن السيبرانى بوجه عام و الأمن السيبرانى المتعلق بالنشاط

الرياضي و الأندية الرياضية بوجه خاص و التي وجد أنها مرتبطة بموضوع البحث.
- صدق استمارة الاستبيان :

- صدق المحتوى : قام الباحث بتصميم استمارة استطلاع رأي حول مدى مناسبة المحور لاستمارة الاستبيان مرفق (٢) لعرضها علي عدد (٩) من الخبراء مرفق (١) ، و ذلك لاستطلاع رأيهم حول المحور الرئيسي المقترح لاستمارة الاستبيان وعباراته ، و التي تم التوصل إليها من خلال الدراسات و المراجع السابقة ، و كان من اهم معايير اختيار الخبراء الخبرات الاكاديمية و الخبرات في مجال العمل الإداري بالأندية الرياضية .

جدول (٣) النسبة المئوية لرأي الخبراء حول محور المتطلبات التقنية

اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي ن = ٩

رقم المحور	عنوان المحور	رأي الخبير			النسبة المئوية للموافقه
		أوافق	لا أوافق	أوافق مع التعديل	
١	المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي	٠	٠	٩	% ١٠٠

يتضح من بيانات جدول رقم (٣) استطلاع رأي الخبراء حول محور الاستبيان و التي ظهر بها أن النسبة المئوية لموافقة الخبراء على المحور (١٠٠٪).

جدول (٤) استجابة آراء الخبراء على عبارات المحور الرئيسي للبحث

المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي (ن = ٩)

رقم العبارة	نص العبارة	أوافق		أوافق بتعديل		لا أوافق	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
١	يوجد بالنادي أنظمة حماية أمنية للأجهزة التقنية و الحاسوبية	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
٢	يوجد تحديث أنظمة و برامج الحاسب الآلي بالنادي بشكل دوري	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
٣	يوجد تحديث دوري لبرامج الحماية لإجهزة الحاسب الآلي بالنادي باستمرار لتفادي الهجمات السيبرانية	٩	%١٠٠	٠	%٠	٠	%٠
٤	توجد أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالنادي	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
٥	تطبع الوثائق السرية ذات البيانات و المعلومات الحساسة على طباعة خاصة في النادي	٩	%١٠٠	١	%١١.١١	٠	%٠
٦	وفر النادي برامج حماية ضد الفيروسات و البرامج و الأنشطة المشبوهة و البرمجيات الضارة لأنظمة المعلومات الإدارية على أجهزة النادي	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
٧	لا يسمح بتنزيل البرامج وتثبيتها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في النادي	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
٨	لا يمكن استخدام أجهزتك الشخصية مثل هاتفك المحمول او الأجهزة الأخرى لتخزين أو نقل معلومات سرية خاصة بالنادي	٨	%٨٨.٨٩	٠	%٠	١	%١١.١١
٩	يطبق النادي متطلبات الأمن السيبراني لحماية البريد الإلكتروني	٨	%٨٨.٨٩	١	%١١.١١	٠	%٠
١٠	يطبق النادي متطلبات الأمن السيبراني لإدارة أمن الشبكات	٨	%٨٨.٨٩	٠	%٠	١	%١١.١١

أقل نسبة معنوية = ٨٠٪

يتضح من بيانات جدول (٤) أعداد الخبراء الموافقين والغير موافقين و الموافقين بتعديل

على عبارات المحور و كذلك نسبهم المئوية و يتضح من الجدول أن نسب الموافقة لجميع العبارات تراوحت بين (٨٠٪ - ١٠٠٪) وهى جميعا أكبر من أو تساوى (٨٠٪) وهى أقل نسبة معنوية دالة وفقاً لنتيجة اختبار معنوية النسب مما يشير إلى ملائمة جميع عبارات المحور.

الدراسة الإستطلاعية والمعاملات العلمية للاستبيان:

قام الباحث بإجراء التجربة الإستطلاعية واستخراج المعاملات العلمية للاستبيان خلال الفترة من ٠١ / ٠٤ / ٢٠٢٤ الي ٠١ / ٠٦ / ٢٠٢٤ ، وكانت النتائج كما يلي: -
أولاً معامل الصدق:

بعد حساب الصدق المنطقي عن طريق العرض على الخبراء قام الباحث بحساب صدق الاتساق الداخلى عن طريق حساب معامل الارتباط بين كل عبارة والدرجة الكلية للمحور وكذلك معامل المحور والدرجة الكلية للاستبيان، وكانت النتائج كما يلي:

- صدق الاتساق الداخلى :

صدق الاتساق الداخلى :

لحساب صدق الاتساق الداخلى للمقياس قام الباحث بتطبيقه على عينة قوامها (٣٠) ثلاثون فرداً من مجتمع البحث ومن غير العينة الاساسية ولها نفس المواصفات (جدول ١) ، ثم قام الباحث بحساب معامل الارتباط بيرسون كما يلي :
- تم حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات الاستبانة و الدرجة الكلية للمحور و الجدول التالى يوضح حساب معامل الإرتباط.

جدول (٥) معامل الارتباط بين درجة كل عبارة للمحور والدرجة الكلية للمحور (ن = ٣٠)

معامل الارتباط	نص العبارة	رقم العبارة
*٠.٤١٤	يوجد بالنادي أنظمة حماية أمنية للأجهزة التقنية و الحاسوبية	١
٠.٤٥٤	يوجد تحديث أنظمة و برامج الحاسب الآلى بالنادي بشكل دورى	٢
*٠.٥٣٨	يوجد تحديث دورى لبرامج الحماية لإجهزة الحاسب الآلى بالنادي بإستمرار لتفادى الهجمات السيبرانية	٣
*٠.٦٣٣	توجد أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالنادي	٤
*٠.٥٣٤	تطبع الوثائق السرية ذات البيانات و المعلومات الحساسة على طباعة خاصة فى النادي	٥
*٠.٦٣٠	يوفر النادي برامج حماية ضد الفيروسات و البرامج و الأنشطة المشبوهة و البرمجيات الضارة لأنظمة المعلومات الإدارية على أجهزة النادي	٦
*٠.٦٣٢	لا يسمح بتنزيل البرامج وتثبيتها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك فى النادي	٧
*٠.٥٣٦	لا يمكن استخدام أجهزتك الشخصية مثل هاتفك المحمول او الأجهزة الأخرى لتخزين أو نقل معلومات سرية خاصة بالنادي	٨
*452٠	يطبق النادي متطلبات الأمن السيبرانى لحماية البريد الإلكتروني	٩
*634٠	يطبق النادي متطلبات الأمن السيبرانى لإدارة أمن الشبكات	١٠

يتضح من بيانات جدول (٥) وجود ارتباط دال احصائياً عند مستوي دلالة (٠.٠٥) بين عبارات المحور الرئيسي للبحث، وجميع العبارات علي درجة مقبولة من الصدق. **ثانياً: معامل الثبات:** للتأكد من ثبات الاستبيان قام الباحث باستخدام معامل ألفا لكرونباخ وذلك بتطبيقها على عينة قوامها (٣٠) ثلاثون فرداً من مجتمع البحث، ومن خارج العينة الأصلية ، كما يتضح من بيانات جدول(٦)

جدول (٦) قيم معاملات الثبات لابعاد الاستبيان

التجزئة النصفية		معامل الفا كرونباخ	نص المحور
جتمان	سيبرمان		
*٠.٩١٢	*٠.٩٣٠	*٠.٩٣٣	المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي

يتضح من بيانات جدول (٦) أن جميع قيم معامل الثبات للمحور جاءت دالة عند مستوي دلالة ٠.٠٥ مما يدل علي ان الاستبيان علي درجة مقبولة من الثبات . **تصحيح الاستبيان:** لتصحيح الاستبيان، وتسهيلاً لتفسير النتائج، قام الباحث بترجمة سلم الإجابة الخاص بعبارات الاستبيان من تقدير لفظي (نعم، الى حد ما، لا) إلى تقدير كمي (١،٢،٣) على الترتيب، ولتحديد درجة تقديرات أفراد العينة على عبارات ومحور الاستبيان.

تطبيق البحث:

تم تطبيق الاستبانة بصورتها النهائية على عينة البحث الأساسية وعددها (١٠٠) فرد كما هو موضح بجدول (٢) ، خلال الفترة من يوم ٠١ / ٠٨ / ٢٠٢٤ الى يوم ٠١ / ١٢ / ٢٠٢٤ وبعد الانتهاء من التطبيق قام الباحث بتصحيح الاستجابات وتفرغها في كشوف معدة لذلك تمهيدا لمعالجتها إحصائياً.

المعالجات الإحصائية: اشتمل الأسلوب الإحصائي المستخدم في البحث على ما يلي:

التكرارات والنسب المئوية - معاملات الارتباط- الفا كرونباخ-التجزئة النصفية- كا٢.

عرض و مناقشة و تفسير نتائج تساؤل البحث : والذي ينص على " ما هي المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي؟

جدول (٧) التكرارات والنسب المئوية لإستجابات عينه البحث وقيمه كا٢ والمجموع التقديري والوزن

النسبي والترتيب لعبارات الإستبيان لمحور المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن

السيراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي ن = ١٠٠

الترتيب	رقم العبارة	نعم		إلى حد ما		لا		المجموع التقديري	الوزن النسبي	كا٢
		النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار			
٢		85.00	85.00	13.00	13.00	2.00	2.00	283.00	%94.33	*447.86
٤		79.00	79.00	19.00	19.00	2.00	2.00	277.00	%92.33	*400.82
٨		69.00	69.00	28.00	28.00	3.00	3.00	266.00	%88.67	*324.47
٩		70.00	70.00	27.00	27.00	2.00	2.00	266.00	%88.67	*338.71

٦	*394.54	%91.33	274.00	1.00	1.00	21.00	21.00	77.00	77.00	
١٠	*337.74	%88.67	266.00	3.00	3.00	25.00	25.00	71.00	71.00	٦
٧	*337.27	%89.33	268.00	3.00	3.00	26.00	26.00	71.00	71.00	٧
٣	*416.09	%93.00	279.00	1.00	1.00	19.00	19.00	80.00	80.00	
٥	*393.40	%92.00	276.00	2.00	2.00	20.00	20.00	78.00	78.00	
١	*456.95	%94.67	284.00	3.00	3.00	10.00	10.00	87.00	87.00	

*قيمة " كا " عند مستوى معنوية $0.05 = 5.991$

يتضح من بيانات جدول رقم (٧) أن العبارة رقم (١) والتي تنص على " يوجد بالنادي أنظمة حماية أمنية للأجهزة التقنية و الحاسوبية " في الترتيب الثاني بوزن نسبي (94.33%) و يستخلص الباحث أن الأمن السيبراني يوفر الحماية التقنية لأنظمة الأجهزة الحاسوبية داخل إدارة النشاط الرياضي بوجه خاص و النادي بوجه عام و هذا يتفق مع نتائج دراسة (محمد رفيق , ٢٠٢٢م) (٩).

وجاءت العبارة رقم (٢) والتي تنص على " يوجد تحديث أنظمة و برامج الحاسب الآلي بالنادي بشكل دوري " في الترتيب الرابع بوزن نسبي (92.33%) و يستخلص الباحث أن الأمن السيبراني داخل إدارة النشاط الرياضي يعمل على تحديث أنظمة و برامج الحاسب الآلي بشكل دوري و باستمرار و هذا يتفق مع نتائج دراسة (عبدالله بن عبدالرحمن , ٢٠٢٤م) (٤).

وجاءت العبارة رقم (٣) والتي تنص على " يوجد تحديث دوري لبرامج الحماية للأجهزة الحاسب الآلي بالنادي باستمرار لتفادي الهجمات السيبرانية " في الترتيب الثامن بوزن نسبي (88.67%) و يستخلص الباحث أن التحديث الدوري لبرامج الحماية للأجهزة الحاسب الآلي بالنادي باستمرار يساهم في تحقيق الأمن السيبراني بالنادي و إدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (ساره عبدالرحمن , ٢٠٢١م) (١٤).

و جاءت العبارة رقم (٤) والتي تنص على " توجد أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالنادي " في الترتيب التاسع بوزن نسبي (88.67%) و يستخلص الباحث أن الأمن السيبراني يضع أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالنادي و إدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (منى السمحان , ٢٠٢٠م) (١١).

و جاءت العبارة رقم (٥) والتي تنص على " تطبع الوثائق السرية ذات البيانات و المعلومات الحساسة على طباعة خاصة في النادي " في الترتيب السادس بوزن نسبي (91.33%) و يستخلص الباحث الى انه عند طباعة الوثائق السرية على طباعة خاصة يساهم في تحقيق الأمن السيبراني بالنادي و إدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (منى جبور , ٢٠١٢م) (١٠).

و جاءت العبارة رقم (٦) والتي تنص على " يوفر النادي برامج حماية ضد الفيروسات و البرامج و الأنشطة المشبوهة و البرمجيات الضارة لأنظمة المعلومات الإدارية على أجهزة النادي " في الترتيب العاشر بوزن نسبي (88.67%) و يستخلص الباحث أن الأمن السيبراني يوفر برامج

حماية ضد الفيروسات والبرمجيات الضارة لأنظمة المعلومات الإدارية على أجهزة النادي بوجه عام وأجهزة النشاط الرياضي بوجه خاص وهذا يتفق مع نتائج دراسة (كوثر السعيد , ٢٠٢١م) (٨) .
و جاءت العبارة رقم (٧) والتي تنص على " لا يسمح بتنزيل البرامج وتثبيتها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك في النادي " في الترتيب السابع بوزن نسبي (89.33%) و يستخلص الباحث عندما لا يسمح بتنزيل البرامج الغير مستخدمة في العمل وتثبيتها على جهاز الكمبيوتر الخاص بالعاملين في مراكز المعلومات في النادي يحد من التعرض للفيروسات والهجمات السيبرانية مما يساهم في تحقيق الأمن السيبراني بالنادي وإدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (ساره عبدالرحمن , ٢٠٢١م) (١٤) .

و جاءت العبارة رقم (٨) والتي تنص على " لا يمكن استخدام أجهزتك الشخصية مثل هاتفك المحمول او الأجهزة الأخرى لتخزين أو نقل معلومات سرية خاصة بالنادي " في الترتيب الثالث بوزن نسبي (93.00%) ويستخلص الباحث أن عدم السماح باستخدام الأجهزة الشخصية في تخزين أو نقل المعلومات السرية بالنادي يمنع تعرض تلك المعلومات للهجمات السيبرانية مما يحقق تفعيل الأمن السيبراني بالنادي وإدارة النشاط الرياضي وهذا يتفق مع نتائج دراسة (خليفة ناصر الدوسري , ٢٠٢٢م) (٢) .

وجاءت العبارة رقم (٩) والتي تنص على " يطبق النادي متطلبات الأمن السيبراني لحماية البريد الإلكتروني " في الترتيب الخامس بوزن نسبي (92.00%) ويستخلص الباحث أن حماية البريد الإلكتروني من أولويات الأمن السيبراني داخل إدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (كوثر السعيد , ٢٠٢١م) (٨) .

وجاءت العبارة رقم (١٠) والتي تنص على " يطبق النادي متطلبات الأمن السيبراني لإدارة أمن الشبكات " في الترتيب الأول بوزن نسبي (94.67%) ويستخلص الباحث أن الأمن السيبراني يعمل على حماية أمن الشبكات بالنادي من أى محاولة للتخريب و هذا يتفق مع نتائج دراسة (منى السمحان , ٢٠٢٠م) (١١) .

تفسير النتائج:

العبارات الأكثر توافقاً:

العبارة العاشرة " يطبق النادي متطلبات الأمن السيبراني لإدارة أمن الشبكات " حصلت على أعلى درجة في الاستجابة "نعم" بنسبة ٨٧٪، مع قيمة كا ٢١ (٤٥٦.٩٥)، مما يشير إلى أن العينة تعتبر إدارة أمن الشبكات أولوية كبيرة لتحقيق الأمن السيبراني بالنادي.

العبارة الأولى " يوجد بالنادي أنظمة حماية أمنية للأجهزة التقنية " حصلت على ٨٥٪ في الاستجابة "نعم"، مع قيمة كا ٢١ (٤٤٧.٨٦)، مما يدل على أهمية توفير أنظمة الحماية للأجهزة التقنية

في النادي.

العبارات الأقل توافقاً:

العبارة الثالثة " يوجد تحديث دوري لبرامج الحماية لإجهزة الحاسب الآلى بالنادي بإستمرار لتفادى الهجمات السيبرانية " حصلت على ٦٩٪ في الاستجابة "نعم"، مما يشير إلى أن هناك بعض الاختلاف في تقدير العينة لأهمية التحديث الدوري لبرامج الحماية. العبارة الرابعة " توجد أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالنادي " حصلت على ٧٠٪ في الاستجابة "نعم"، مما يعكس أيضاً أن هذه المتطلبات ليست بالضرورة من أولويات الجميع.

التحليل باستخدام اختبار كا ٢:

جميع القيم الخاصة بـ ٢١ تتجاوز القيمة الجدولية (٥.٩٩١) عند مستوى معنوية ٠.٠٥، مما يعني أن الفروقات بين استجابات العينة لها دلالة إحصائية، وبالتالي يمكن الاعتماد على هذه النتائج لتوجيه القرارات المتعلقة بالمتطلبات التقنية لتحقيق الأمن السيبراني.

الوزن النسبي:

الوزن النسبي لجميع العبارات يتراوح بين ٨٨.٦٧٪ و ٩٤.٦٧٪، مما يشير إلى توافق عالٍ بين أفراد العينة حول أهمية المتطلبات التقنية لتحقيق الأمن السيبراني. ومع ذلك، العبارة المتعلقة بتحديث دوريات برامج الحماية و وضع أنظمة حماية للمعلومات السرية حصلت على نسب أقل، مما قد يشير إلى إمكانية تحسين الوعي حول هذه الجوانب التقنية.

كما يتضح ان العبارة المتعلقة بإدارة أمن الشبكات (94.67%) تصدرت قائمة العبارات الأكثر توافقاً، مما يعكس أن العينة تعتبر أولوية كبيرة لإدارة أمن الشبكات داخل النادي.

كذلك يتضح ان العبارة المتعلقة بتوفير أنظمة الحماية للأجهزة التقنية (94.33%) حصلت على تقدير عالٍ، مما يدل على أن العينة ترى أن وجود أنظمة حماية فعالة للأجهزة التقنية أساسي لتحقيق الأمن السيبراني في النادي ، و العبارات المتعلقة بتحديث دوريات برامج الحماية (٨٨.٦٧٪) ووضع أنظمة حماية للمعلومات السرية (٨٨.٦٧٪) حصلت على درجات أقل، مما يشير إلى الحاجة إلى زيادة التركيز والوعي حول هذه الجوانب لضمان تكامل أنظمة الأمن السيبراني في جميع المجالات التقنية بالنادي.

وبهذا يتم الإجابة على تساؤل البحث و الذى ينص على : ما هى المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن بإدارة النشاط الرياضى بالنادى الرياضى؟

أهم الاستنتاجات:

- الأمن السيبرانى داخل إدارة النشاط الرياضى يسعى إلى حماية بيانات و معلومات الأعضاء.

- وضع سياسات أمنية لأنظمة المعلومات الإدارية يساهم في تحقيق الأمن السيبراني داخل إدارة النشاط الرياضي.
- يوفر الأمن السيبراني الحماية التقنية لأنظمة الأجهزة الحاسوبية داخل إدارة النشاط الرياضي.
- التحديث الدوري لبرامج الحماية لإجهزة الحاسب الآلي بالنادى باستمرار يساهم في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي.
- يوفر الأمن السيبراني برامج حماية ضد الفيروسات و البرمجيات الضارة لأنظمة المعلومات الإدارية على أجهزة النادى بوجه عام و أجهزة النشاط الرياضي بوجه خاص.
- توعية الموظفين والإداريين بأهمية تطبيق الأمن السيبراني بالنادى.

أهم التوصيات:

- ضرورة تدريب العاملين القائمين على الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي على كل مستحدثات برامج حماية الأنظمة السيبرانية باستمرار, و التواصل مع التطورات العلمية الحديثة في مجال تكنولوجيا المعلومات من خلال الدورات و الندوات المتخصصة ومتابعة ما يستجد في مجال الأمن السيبراني يساهم في التطور العلمى والعملى .
- ضرورة توفير أحدث برامج ونظم الحماية المتعلقة بالحاسب الالى وبرامج التصدى للفيروسات ومخترقى الأنظمة الإلكترونية .
- ضرورة توفير برامج خاصة بإدارة النشاط الرياضي لحماية الأجهزة من الفيروسات والإختراق يساهم إلى حدى كبير فى الحفاظ على المعلومات والخطط الإدارية الخاصة بالنشاط الرياضي .
- اعداد التدابير الوقائية ضد اى إختراق للبيانات بإدارة النشاط الرياضي مهم جدا للحفاظ على أمن بيانات إدارة النشاط الرياضي والنادى .

قائمة المراجع

قائمة المراجع باللغة العربية

- ١ - جاسم عبدالجليل على سويد , درجة توافر متطلبات تطبيق الأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية في سلطنة عمان , إنتاج علمي منشور , المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة , مجلد (٧٦) عدد (١) , كلية التربية الرياضية للبنات , جامعة حلوان ٢٠٢٤ .
- ٢ - خليفه ناصر الدوسري , تحديد ومنع تهديدات الأمن السيبراني خلال كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بقطر , إنتاج علمي منشور , مجلة الدراسات القانونية و الأمنية , مجلد (٢) عدد (١) , مركز البحوث والدراسات الأمنية , أكاديمية الشرطة , قطر , ٢٠٢٢م .
- ٣ - رشا عبد القادر محمد الهندي , تصور مقترح لدور جامعة القاهرة في توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبراني في ضوء خبرات بعض الدول , إنتاج علمي منشور , مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية و النفسية , مجلد (١١) عدد (١٥) , كلية التربية , جامعة الفيوم , القاهرة , ٢٠٢١ .
- ٤ - عبدالله بن عبدالرحمن الفتوح , المتطلبات التنظيمية لإدارة الأمن السيبراني بوزارة التعليم , إنتاج علمي منشور , مجلة الجامعة الإسلامية للعلوم التربوية والإجتماعية , مجلد (٣) عدد (١٨) , الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة , ٢٠٢٤ .
- ٥- على آل مداوي , الأمن السيبراني : تعريفه - أهميته - أنواعه- استراتيجيات الوقاية من الهجمات السيبرانية , إنتاج علمي منشور , مجلة الدراسات الدولية , عدد (٣٤) معهد الأمير سعود الفيصل للدراسات الدبلوماسية , وزارة الخارجية , المملكة العربية السعودية , ٢٠٢٣ .
- ٦ - عماد يوسف أحمد , أثر مقومات الأمن السيبراني في خصائص المعلومات المحاسبية , رسالة دكتوراه غير منشورة , كلية الدراسات العليا , جامعة العلوم الإسلامية العالمية , الأردن , ٢٠٢١ .
- ٧- قانون الرياضة المصرية : الجريدة الرسمية للوقائع المصرية قانون رقم ٧١ لسنة ٢٠١٧ . بأصدار العدد (٢١) مكرر (ب) جمهورية مصر العربية , ٣١ مايو ٢٠١٧ .
- ٨ - كوثر السعيد الموجي , و دينا كمال محمود , و أحمد عزمي إمام , تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبراني بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية , إنتاج علمي منشور , مجلة بنى سويف لعلوم التربية البدنية والرياضة , مجلد (٤) , عدد (٧) , كلية التربية الرياضية , جامعة بنى سويف , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢١ .
- ٩ - محمد رفيق محمد , أثر حوكمة الأمن السيبراني على فعالية التجارة الإلكترونية العالمية في البنوك التجارية العاملة في الأردن , رسالة ماجستير غير منشورة - كلية الأعمال - جامعة جرش , الأردن , ٢٠٢٢م .
- ١٠ - منى جبور الأشقر , الإطار القانوني للأمن السيبراني و التحديات , إنتاج علمي منشور , مجله المنتدى القانوني , مجلد (٣) عدد (٧) , جامعة محمد خبضر , الجزائر , ٢٠١٢ .
- ١١ - منى عبدالله السمحان , متطلبات تحقيق الأمن السيبراني لأنظمة المعلومات الإدارية بجامعة الملك سعود , إنتاج علمي منشور , عدد (١١١) , مجلة كلية التربية , جامعة المنصورة , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢٠ .
- ١٢ - نهى مجدى محمد , الأمن السيبراني و علاقته بالمضمون الإعلامي في ظل رؤية مصر (٢٠٣٠) , إنتاج علمي منشور , المجلة العربية لبحوث الإعلام و الإتصال عدد (١٣٥) , كلية الإعلام , جامعة الأهرام الكندية , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢١ .
- ١٣ - منار عبدالله محمد حسن , الأمن السيبراني ودوره في تأمين الفعاليات الرياضية الكبرى في مملكة البحرين , إنتاج علمي منشور , المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة , مجلد (١) عدد (٩٩) , كلية التربية الرياضية للبنين , جامعة حلوان , ٢٠٢٣ .

المراجع باللغة الأجنبية

- ١٤ -sara Abd el Rahman Al bassam , " Investigating The factors Related To Cyber security Awareness In The Bahraini Banking Sector , A magister message that is not published , Faculty of studies Supreme , Arabian Gulf University , Bahraini , 2018 .

ملخص البحث

المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة

النشاط الرياضي بالنادي الرياضي

أ.د/ كمال الدين عبدالرحمن درويش

أ.د/ حسين عمر أمين السمرى

الباحث/ مصطفى نادى محمد أمين

هَدَفَ البحث إلى التعرف على المتطلبات التقنية اللازمة لتحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط

الرياضى بالنادى.

و استخدم الباحث المنهج الوصفي "الدراسات المسحية، والدراسات التحليلية" وذلك لملائمته لطبيعة هذا البحث وتحقيق أهدافه.

وكانت أهم الاستنتاجات

- الأمن السيبراني داخل إدارة النشاط الرياضي يسعى إلى حماية بيانات و معلومات الأعضاء.
- وضع سياسات أمنية لأنظمة المعلومات الإدارية يساهم فى تحقيق الأمن السيبراني داخل إدارة النشاط الرياضي.
- يوفر الأمن السيبراني الحماية التقنية لأنظمة الأجهزة الحاسوبية داخل إدارة النشاط الرياضي.
- التحديث الدورى لبرامج الحماية لإجهزة الحاسب الآلى بالنادى بإستمرار يساهم فى تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي.

واهم التوصيات

- ضرورة توفير أحدث برامج ونظم الحماية المتعلقة بالحاسب الالى وبرامج التصدى للفيروسات ومخترقى الأنظمة الإلكترونية .
- ضرورة توفير برامج خاصه بإدارة النشاط الرياضي لحماية الأجهزة من الفيروسات والإختراق يساهم إلى حدى كبير فى الحفاظ على المعلومات والخطط الإدارية الخاصة بالنشاط الرياضي.
- اعداد التدابير الوقائية ضد اى إختراق للبيانات بإدارة النشاط الرياضي مهم جدا للحفاظ على أمن بيانات إدارة النشاط الرياضي والنادى .

Abstract**Technical requirements for cyber security at the club's sports department****Prof. Kamal El-Din Abdel-Rahman Darwish****Prof. Hussein Omar Amin Al-Samari****Researcher. Mustafa Nadi Mohamed Amin**

The research aimed to identify the technical requirements needed to achieve cyber security in the sports activity department at the club.

The researcher used the descriptive method "surveys and analytical studies" due to its suitability for the nature of this research and achieving its objectives.

The most important findings were

- Cyber security within sports management seeks to protect the data and information of members.
- Establishing security policies for administrative information systems contributes to the realization of cyber security within the sports administration.
- Cyber security provides technical protection for computer systems within the Sports Activity Department.
- Periodically updating the club's computer firewalls contributes to the realization of cyber security within the Sports Activity Department.

The most important recommendations

- The need to provide the latest programs and protection systems related to computers and programs to counter viruses and hackers of electronic systems.
- The need to provide special programs for the Sports Activity Department to protect devices from viruses and hacking contributes to a great extent in preserving the information and administrative plans of the sports activity.
- Preparing preventive measures against any data breach in the Sports Activity Department is very important to maintain the security of the data of the Sports Activity Department and the club.